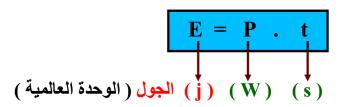
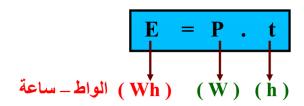
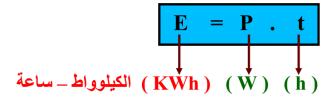
1- تعبير الطاقة الكهربائية:

1- تعبير الطاقة الكهربائية: E المستهلكة من طرف جهاز كهربائي، يستهلك قدرة كهربائية



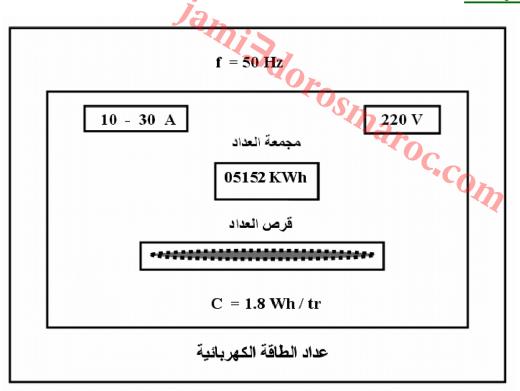




1Wh = 3600 jبحيث أن : 1KWh = 1000 W

نمزيد من التمارين و الشروحات زوروا : jami∃dorosmaroc.com

1- وصفه:



2- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة باستعمال عداد الطاقة الكهربائية :

يستعمل عداد الطاقة الكهربائية ، لتحديد الطاقة الكهربائية E المستهلكة في تركيب منزلي خلال فترة معينة ، وذلك بإحدى الطريقتين التاليتين :

jami3dorosmaroc.com : لمزيد من التمارين و الشروحات زوروا

• الطريقة الثانية : Vh tr Wh/tr

بحيث أن:

· E2 : تمثل إشارة مجمعة العداد ، عند نهاية فترة الإستهلاك .

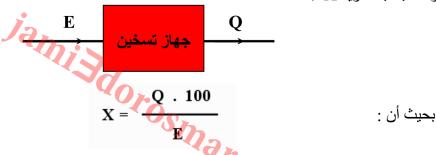
✓ E1: تمثل إشارة مجمعة العداد ، في بداية فترة الإستهلاك .

 \sim N : تمثل عدد دورات القرص المنجزة .

· C : تمثل ثابتة العداد .

١١١ - تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية

Qتستهلك أجهزة التسخين أثناء اشتغالها طاقة كهربائية E ، فتحولها إلى طاقة حرارية E وذلك بنسبة مئوية E .



. (${f Q}={f E}$) ${f Q}$ ، ستكون الطاقة المستهلكة ${f E}$ قد تحولت كليا إلى طاقة حرارية ${f X}=100$.

لحوظة:

نعبر عن الطاقة الحرارية \mathbf{Q} المحررة من طرف جهاز التسخين بوحدة الكالوري (\mathbf{cal}) بحيث أن :

$$1 \text{ cal} = 4.18 \text{ j}$$

jami3dorosmaroc.com : لمزيد من التمارين و الشروحات زوروا